比例・反比例 1

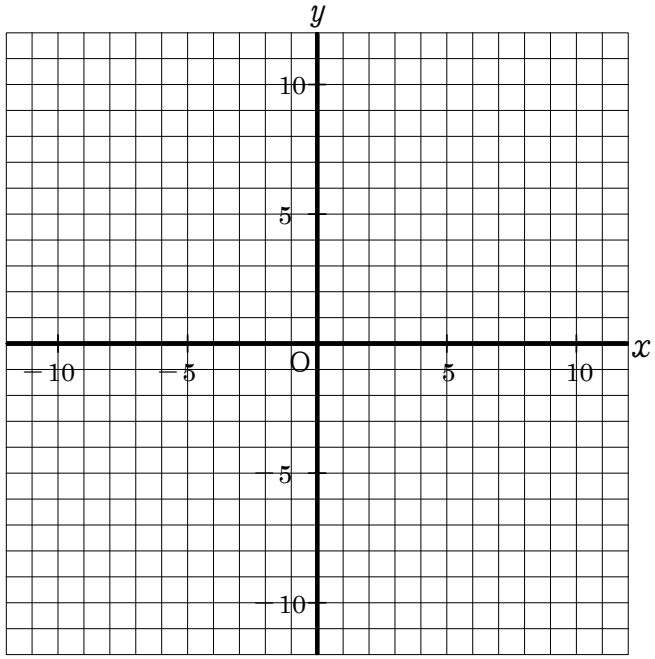
年

組

氏名

◇ 次の関数のグラフをかけ。

① $y=2x$　② $y=-\frac{1}{3}x$　③ $y=\frac{12}{x}$



◇ 次の関数の式を求めよ。

④ y は x に比例し、$x=3$ のとき $y=6$ である。

⑤ y は x に反比例し、$x=-9$ のとき $y=-6$ である。

比例・反比例 2

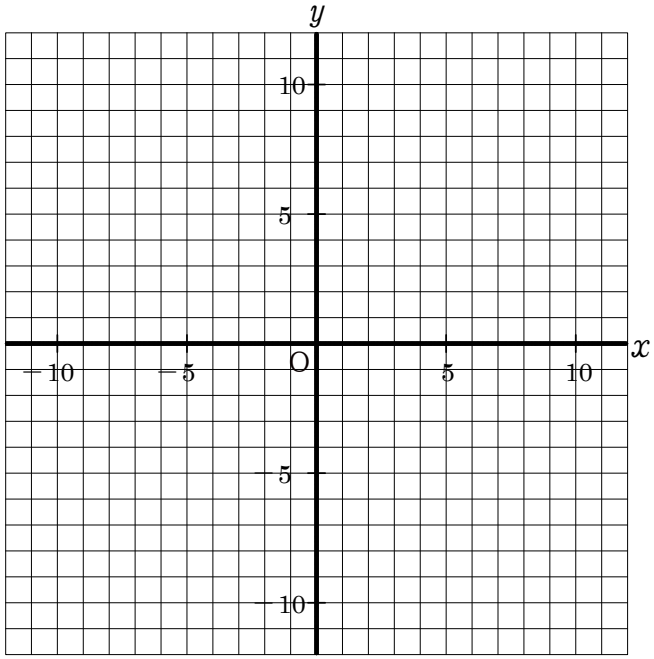
年

組

氏名

◇ 次の関数のグラフをかけ。

① $y=-3x$　② $y=\frac{2}{5}x$　③ $y=-\frac{18}{x}$



◇ 次の関数の式を求めよ。

④ y は x に比例し、$x=4$ のとき $y=-12$ である。

⑤ y は x に反比例し、$x=6$ のとき $y=5$ である。

比例・反比例 3

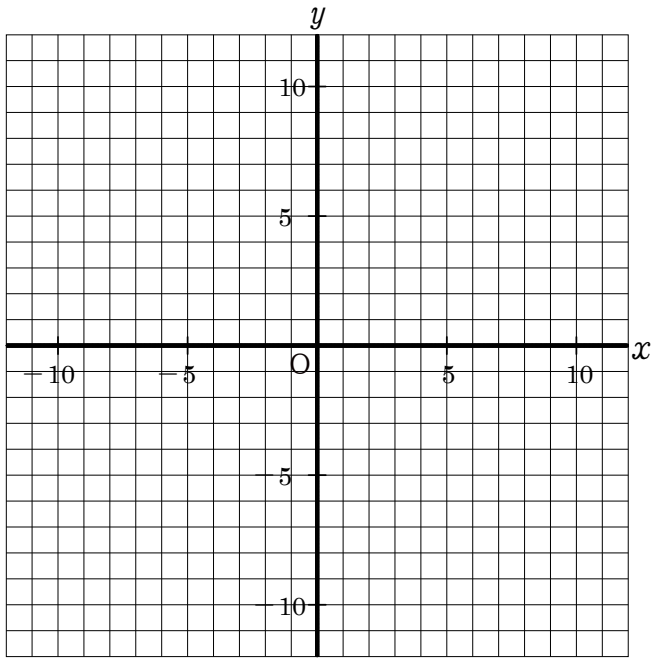
年

組

氏名

◇ 次の関数のグラフをかけ。

① $y=4x$	② $y=-\frac{3}{4}x$	③ $y=\frac{24}{x}$



◇ 次の関数の式を求めよ。

④ y は x に比例し、$x=9$ のとき $y=3$ である。

⑤ y は x に反比例し、$x=-3$ のとき $y=6$ である。

比例・反比例 4

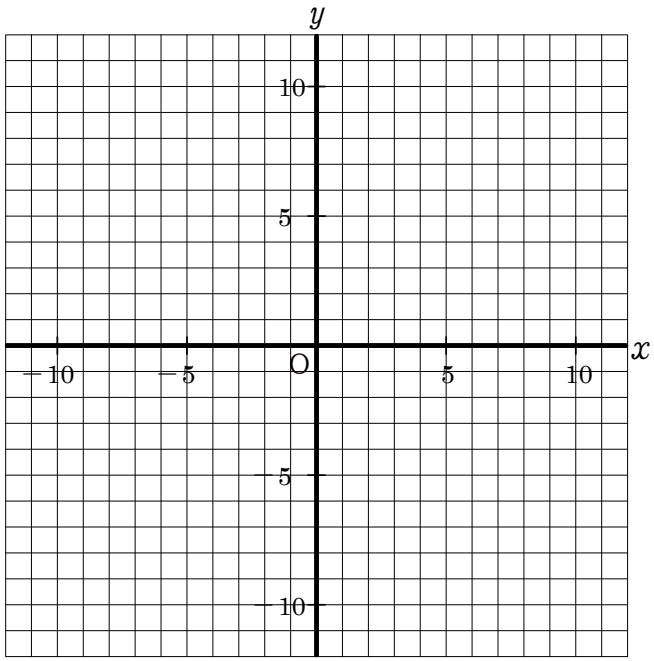
年

組

氏名

◇ 次の関数のグラフをかけ。

① $y=-x$	② $y=\frac{1}{2}x$	③ $y=-\frac{20}{x}$



◇ 次の関数の式を求めよ。

④ y は x に比例し、$x=-2$ のとき $y=10$ である。

⑤ y は x に反比例し、$x=4$ のとき $y=7$ である。

比例・反比例 5

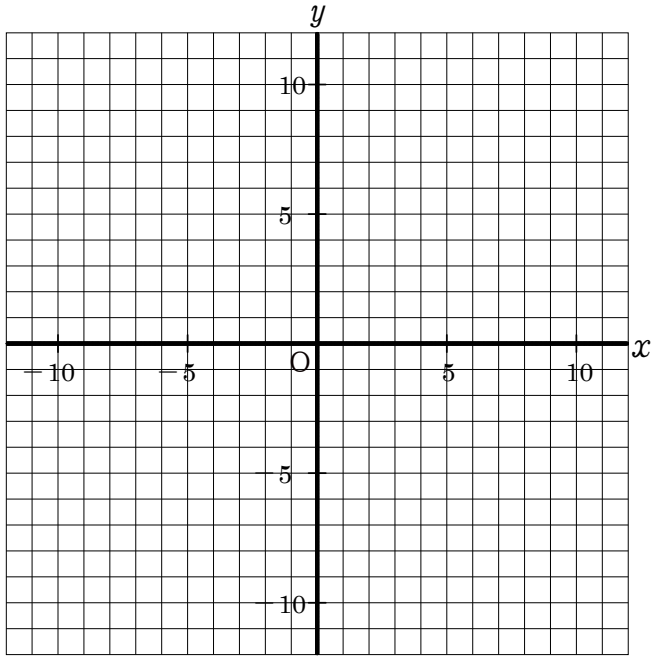
年

組

氏名

◇ 次の関数のグラフをかけ。

① $y=3x$　② $y=-\frac{2}{3}x$　③ $y=\frac{8}{x}$



◇ 次の関数の式を求めよ。

④ y は x に比例し、$x=-4$ のとき $y=-28$ である。

⑤ y は x に反比例し、$x=-4$ のとき $y=6$ である。

比例・反比例 6

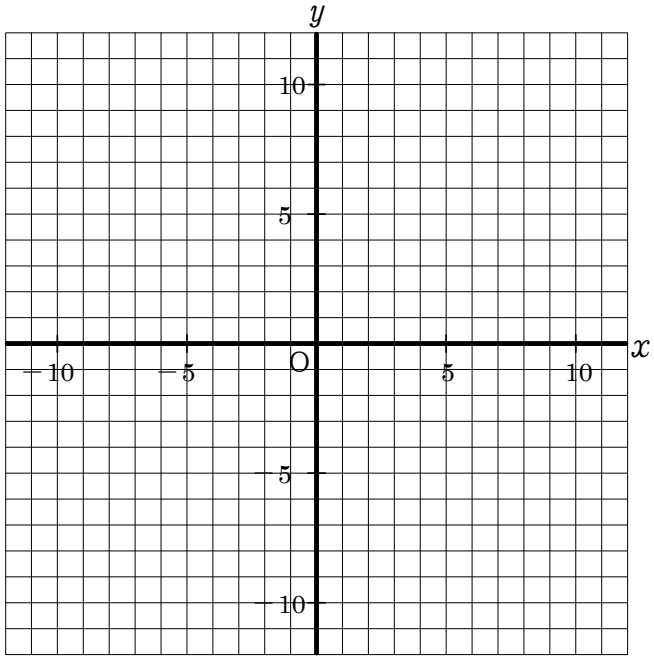
年

組

氏名

◇ 次の関数のグラフをかけ。

① $y=-5x$　② $y=\frac{2}{5}x$　③ $y=-\frac{36}{x}$



◇ 次の関数の式を求めよ。

④ y は x に比例し、$x=10$ のとき $y=-5$ である。

⑤ y は x に反比例し、$x=3$ のとき $y=-9$ である。